

0401220 مختبر تطبيقات الماتلاب في الهندسة الكهربائية

مختبر تطبيقات الماتلاب في الهندسة الكهربائية يوفر المساق مقدمة عامة لأهم ميزات بيئة ولغة البرمجة في MATLAB. بناء المصفوفات. العمليات الرياضية على المصفوفات (عمليات المصفوفة والحساب ، والفهرسة ، والعتور ، والفرز ، والعمليات على الصفوف والاعمدة). استخدام ملفات النصوص script وإدارة البيانات: نقل البيانات الى MATLAB من ملفات excel والملفات النصية. (حفظ نتائج / بيانات) MATLAB حفظ كمفات MAT ، التصدير إلى excel أو خيارات اخرى. (الرسومات الأبعاد وثلاثية الأبعاد ، بناء أشكال معقدة ، تغيير خصائص كائنات الرسومات ، إخراج رسومات عالية الجودة). البرمجة في MATLAB (الجملة الشرطية). بناء الاقترانات المحددة من قبل المستخدم. الرياضيات الرمزية. والتطبيقات في الهندسة الكهربائية. واستخدام SIMULINK